

Prohlášení o účinnosti ČOV BC 4-50 SBR EVO po dlouhodobé odstávce – „Vacation test“

envi pur
dáváme vodě nový život



Společnost ENVI-PUR, s.r.o. prohlašuje, že typová řada ČOV BC 4-50 SBR EVO splňuje podmínky pro bezproblémové provozování i po dlouhodobé odstávce přítoku odpadních vod.

Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

| Identifikátor | Velikost | | | | | Materiál nádrže | Srážení fosforu |
|---|----------|----|----|----|----|--------------------------------|------------------------------|
| Domovní čistírna odpadních vod BC SBR EVO | 4 | 6 | 10 | 12 | 16 | Bez označení (PP – polypropen) | bez srážení fosforu |
| | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | B (železobetonová nádrž) | P-LESS (se srážením fosforu) |

Předmět prohlášení:

Obsahem tohoto prohlášení je vyhodnocení výsledků zkoušky dlouhodobého výpadku přítoku na ČOV. Přerušení přítoku odpadní vody trvalo celkem 5 měsíců (od 20. 1. do 20. 6. 2025). Před zahájením odstávky byly 3x odebrány vzorky přítoku a odtoku z ČOV, po obnovení přítoku odpadních vod byly vzorky odebrány celkem 6x. Průběh zkoušky je zaznamenán v Protokolu o zkoušce č. N-1/241/2025.

Výrobce:

ENVI-PUR, s.r.o., Na Vlčovce 13/4, 160 00 Praha 6 – Dejvice, IČO 25166077.

Zkoušku provedl:

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce, se sídlem Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6, IČO 00020711.

Účinnost čištění odpadních vod v ČOV po dlouhodobé odstávce přítoku odpadních vod v délce 5 měsíců:

| Účinnost čištění odpadních vod ČOV BC 4-50 SBR EVO po dlouhodobé odstávce | Parametr | Účinnost čištění | Koncentrace na odtoku |
|---|--------------------------------|------------------|-----------------------|
| | CHSK _{Cr} | 95,7 % | 23,7 mg/l |
| | BSK ₅ | 99,5 % | 1,1 mg/l |
| | NL | 97,6 % | 3,3 mg/l |
| | N-NH ₄ ⁺ | 99,7 % | 0,1 mg/l |
| | N _{celk} | 72,4 % | 16,3 mg/l |
| | P _{celk} | 24,3 % | 8,3 mg/l |

Z výše uvedené tabulky vyplývá, že i po dlouhodobé odstávce nátoku surové vody do nádrže ČOV nedojde díky systému recirkulace a řízení k odumření aktivovaného kalu v nádrži ČOV. Po obnovení přítoku na ČOV se čistírna chová stabilně a z technologického hlediska funguje velmi spolehlivě.

Jediný parametr, u něhož došlo ke zhoršení, je celkový fosfor (P_{celk}), kde je zapotřebí delší doba potřebná pro obnovu biomasy pro zvýšené biologické odstraňování fosforu. Zkušební ČOV nebyla vybavena dávkováním srážedla pro odstranění fosforu.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

v Soběslavi dne 9. 1. 2026

ENVI-PUR, s.r.o.

Na Vlčovce 13/4, 160 00 Praha 6

Průmyslová:

Wilsonova 420, 392 01 Soběslav

Tel.: 381 203 231, fax: 381 251 739

IČO: 25166077 DIČ: CZ25166077

Milan Drda

Jednatel společnosti ENVI-PUR, s.r.o.



ENVI-PUR, s.r.o.
Na Vlčovce 13/4
160 00 Praha 6 – Dejvice

IČO: 251 66 077 • DIČ: CZ25166077
Spisová značka 167596C, zapsaná v obchodním
rejstříku u Městského soudu v Praze

Hlavní kancelář a výroba
Wilsonova 420
392 01 Soběslav

+420 381 203 211
info@envi-pur.cz
www.envi-pur.cz

